



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Veri Tabanı Yönetimi
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğretim Üyesi Fred Barış ERNST
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Ders bitiminden sonraki 1saatlik süre.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Mevcut bilgilerden en iyi şekilde faydalanmayı ve bu bilgileri saklamayı öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgi sistemleri coğrafi bilgi sistemleri ve bileşenleri öğrenir 2. Veri tabanı yapıları, veri tabanı tasarımını öğrenir. Verilerin CBS ye aktarımı işlemlerini gerçekleştirir
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Dersin ve işleyişin tanıtımı (Yüz Yüze) 2.Hafta Giriş, bilgi sistemleri tanım ve kavramları (Yüz Yüze) 3.Hafta Veri tabanı yönetim sistemleri tanım ve kavramları (Yüz Yüze) 4.Hafta SQL (Yüz Yüze) 5.Hafta Veri tabanı tasarımı, yöntemler (Yüz Yüze) 6.Hafta Coğrafi bilgi sistemleri: tanımlar, bileşenler (Yüz Yüze) 7.Hafta Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8.Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 9.Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 10.Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 11.Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 12.Hafta Vektör verilerle uygulama örnekleri, örneğin 3B kent modelleme ve sorgulama (Yüz Yüze) 13.Hafta Vektör verilerle uygulama örnekleri, örneğin 3B kent modelleme ve sorgulama (Yüz Yüze) 14.Hafta Coğrafi bilgi sistemlerinde grafik veri ve veri tabanı ilişkisinin kurulması ve uygulama örnekleri (Yüz Yüze)



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Ölçme ve
Değerlendirme

Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.

Kaynaklar

Kendall, K. E. (2003). *Systems Analysis and Design*. Prentice Hall.
Yomralıoğlu, T. (2000). *Coğrafi Bilgi Sistemleri Temel Kavramlar ve Uygulamalar*. Baskı Seçil Ofset. Trabzon

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40 Final: % 60 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ2	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ3	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ4	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ5	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3
ÖÇ6	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5	5	5	3	3

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Veri Tabanı Yönetimi	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5